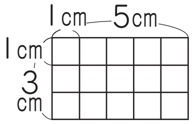
第19講 • 面積①

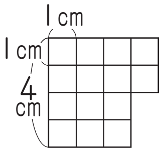
練習 1

次の面積(めんせき)は何㎠でしょうか。

①

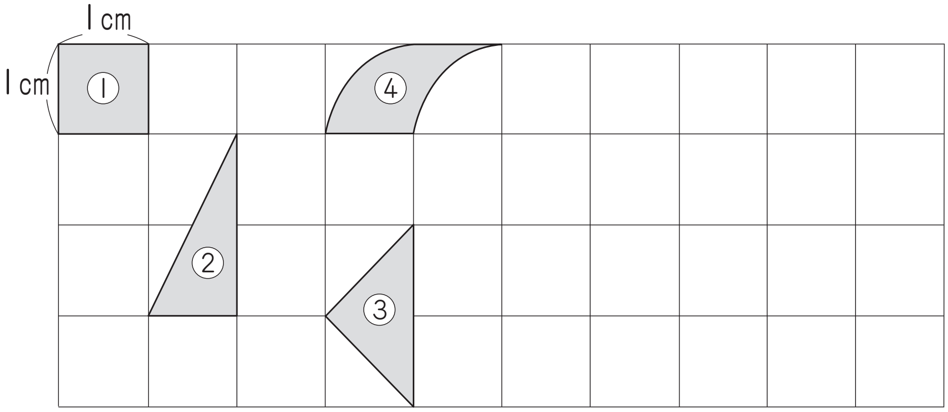


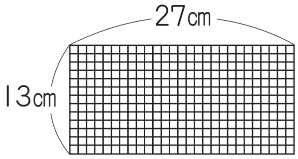
②



練習 2

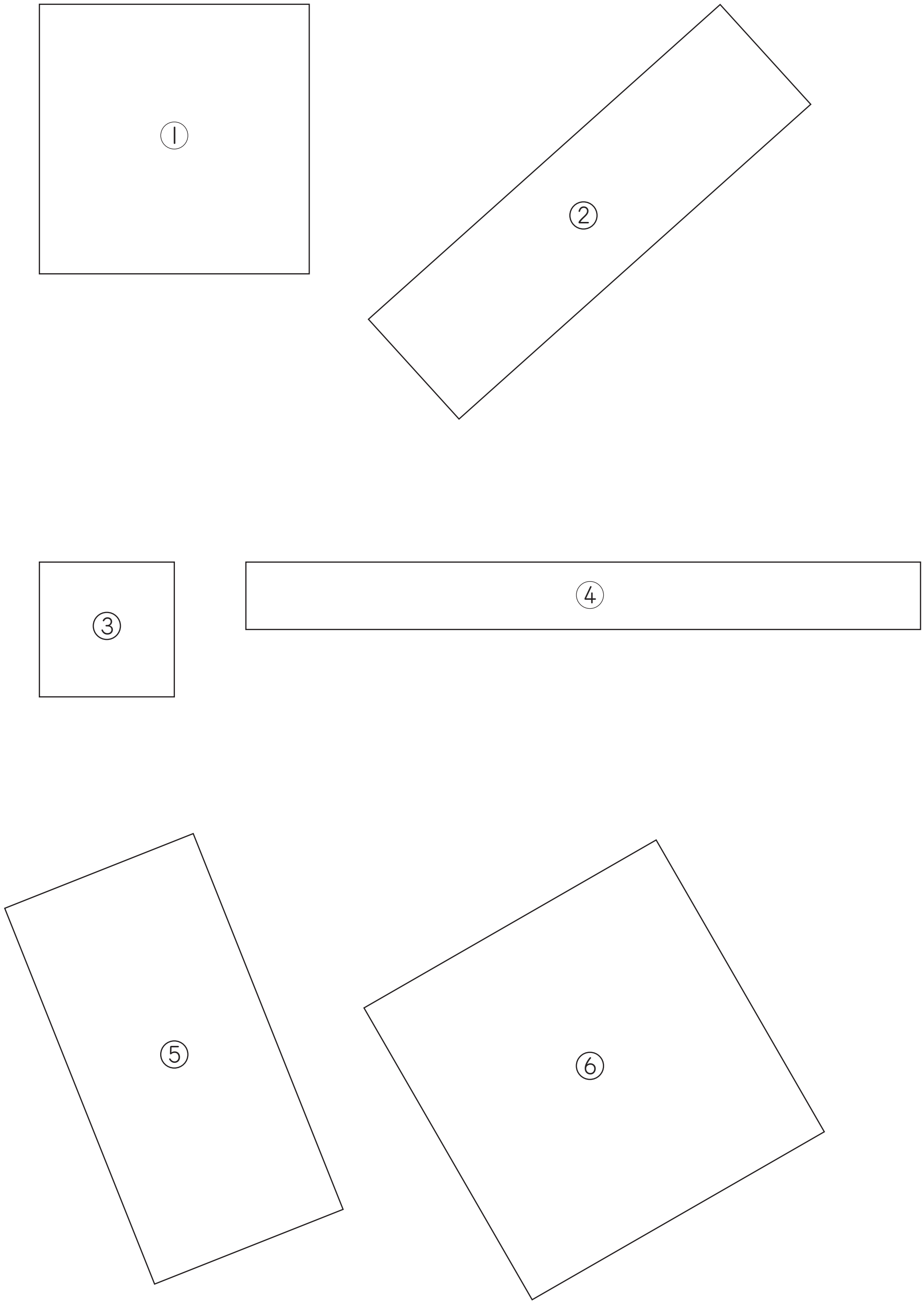
色をぬった図形の面積は何㎠でしょうか。





練習 3

次の正方形や長方形の面積を，辺の長さをはかって求めましょう。



練習 4

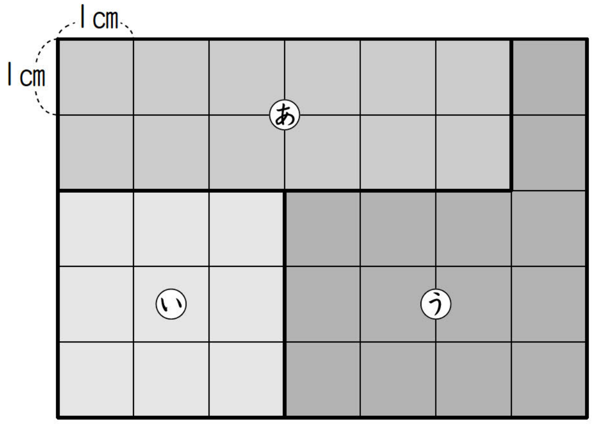
面積が40㎠の長方形を，たての長さと横の長さを決めて，2つかきましょう。

練習 5

面積が20㎠で横の長さが5㎝の長方形を作ります。たての長さは何㎝にすればよいでしょうか。

第19講 ● 確認テスト

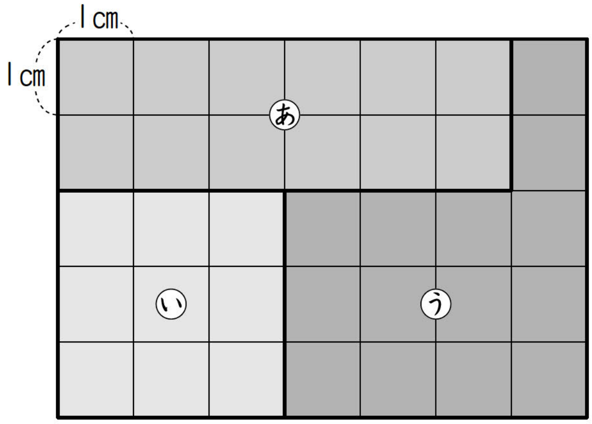
(1) 右の図のように，長方形をあ，い，うの3つの部分に分けました。それぞれの部分の広さは，1辺が1cmの正方形の何こ分ですか。



① 9こ分　② 12こ分　③ 14こ分

答え（あ　　　）
（い　　　）
（う　　　）

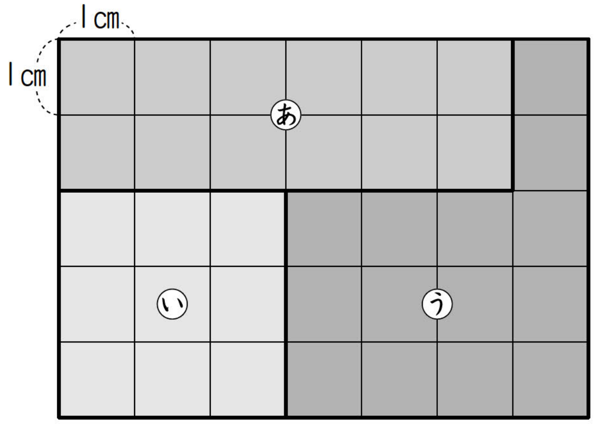
(2) 右の図のように，長方形をあ，い，うの3つの部分に分けました。それぞれの部分の面積（めんせき）は，何cm²ですか。



① 9cm²　② 12cm²　③ 14cm²

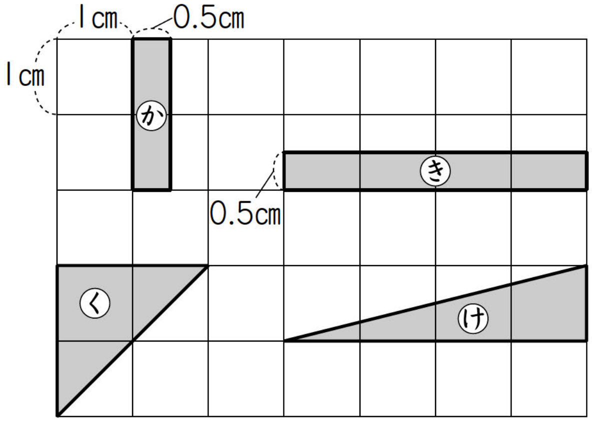
答え（あ　　　）
（い　　　）
（う　　　）

(3)　右の図のように，長方形をあ，い，うの3つの部分に分けました。面積がいちばん大きい部分は，どれですか。



答え（　　　）

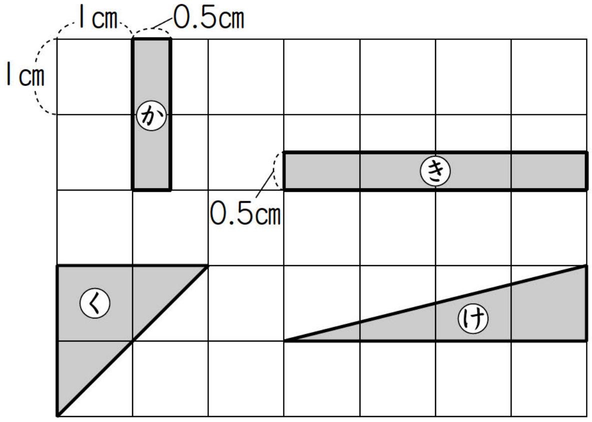
(4)　下の図の，かの部分の面積は，何㎠ですか。



①　1㎠　　②　2㎠　　③　3㎠　　④　4㎠

答え（　　　）

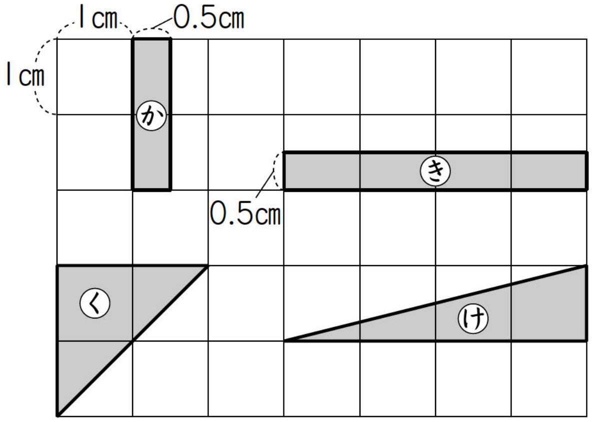
(5)　下の図の，㋖の部分の面積は，何㎠ですか。



①　1㎠　　②　2㎠　　③　3㎠　　④　4㎠

答え（　　　）

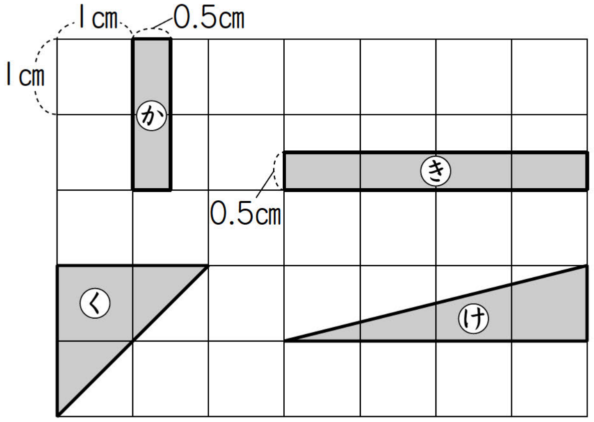
(6)　下の図の，㋗の部分の面積は，何㎠ですか。



①　1㎠　　②　2㎠　　③　3㎠　　④　4㎠

答え（　　　）

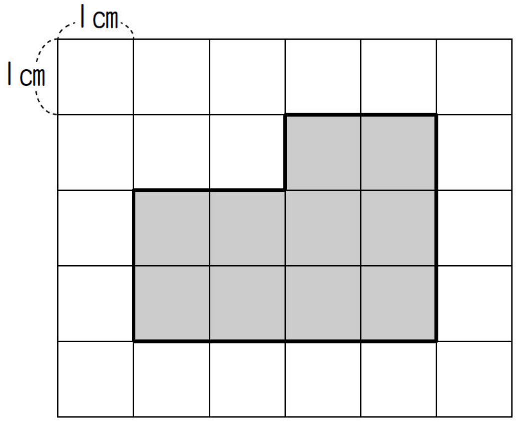
(7)　下の図の，㋘の部分の面積は，何㎠ですか。



①　1㎠　　②　2㎠　　③　3㎠　　④　4㎠

答え（　　　）

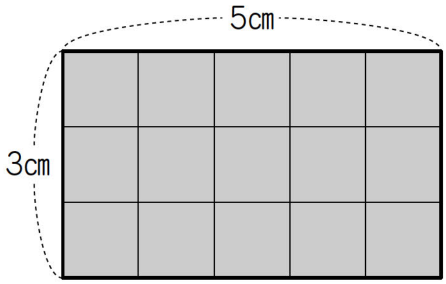
(8)　下のかげをつけた部分の面積(めんせき)は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。



①　7㎠　　②　8㎠　　③　9㎠　　④　10㎠

答え（　　　）

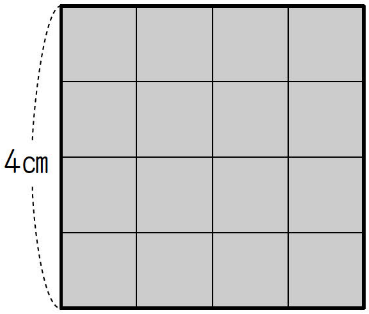
(9)　下の長方形の面積は，何㎠ですか。



①　3㎠　　②　5㎠　　③　8㎠　　④　15㎠

答え（　　　）

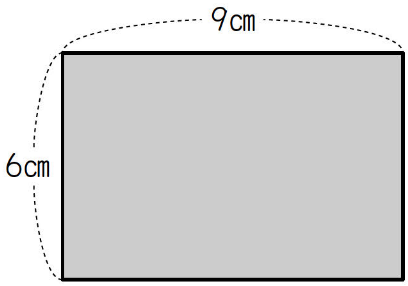
(10)　下の正方形の面積は，何㎠ですか。



①　4㎠　　②　8㎠　　③　16㎠

答え（　　　）

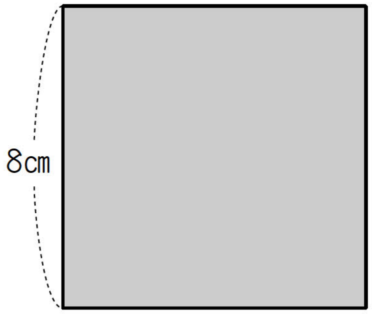
(11)　下の長方形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　36㎠　②　48㎠　③　54㎠　④　63㎠

答え（　　　）

(12)　下の正方形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　16㎠　②　64㎠　③　80㎠　④　100㎠

答え（　　　）

(13)　たてが13cm，横が8cmの長方形の面積は，何㎠ですか。

①　8㎠　②　13㎠　③　21㎠　④　104㎠

答え（　　　）

⒁　1辺が16cmの正方形の面積は，何㎠ですか。

①　16㎠　　②　32㎠　　③　256㎠

答え（　　　）

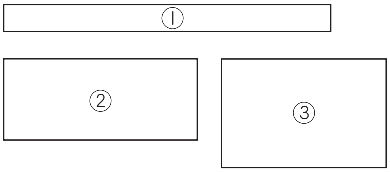
〈計算用紙〉

第19講 ● 面積①

まわりの長さが20㎝の正方形と長方形があります。広いのはどちらでしょう。

・正方形は１辺が20÷4＝5㎝だね

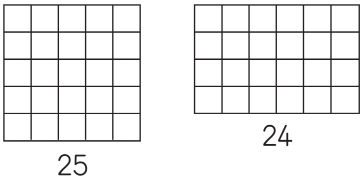
・長方形はいろいろな種類があるね



正方形と長方形③なら，どちらが広いでしょうか。

・重ねたいけど重ねられない。どうしたらいいかな?

・同じ大きさのものをしきつめたらどうかな?



○右の図で考えた人の気持ちはわかるかな?

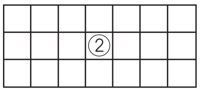
・□の数でくらべた

サンポ

広さは線で囲まれた内側の大きさです。広さを数で表したものを面積といいます。

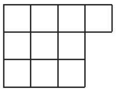
長方形②は，正方形と同じものでしきつめるといくつでしょうか?

21こ



□の正方形をしきつめた次の図形には，□が何こ分あるでしょうか。

10こ分　⇒　10㎠といいます

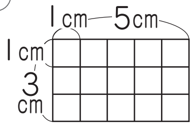


1辺が1㎝の正方形の面積と同じ広さを，1平方(へいほう)センチメートルといい，1㎠と書きます。㎠は面積の単位(たんい)です。

練習 1

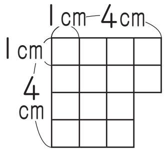
次の面積(めんせき)は何㎠でしょうか。

①



15㎠

②



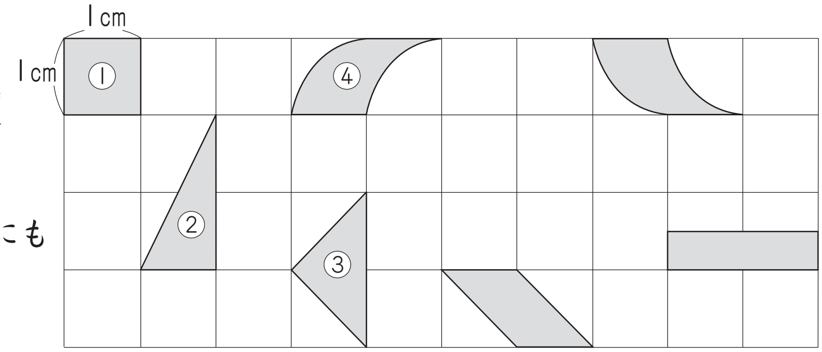
14㎠

練習 2

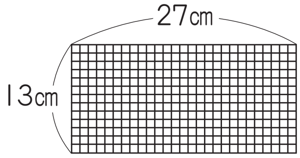
色をぬった図形の面積は何㎠でしょうか。

答え　**どれも1㎠**

1㎠の図形をほかにもかいてみよう



右の長方形の面積は何㎠でしょうか。



・351㎠

・1㎠のますを数えるのがたいへん

・私は計算で求(もと)めたよ　→　○どんな計算かわかるかな？

・13×27

・13はたてのますの数，27は横のますの数

・たての長さと横の長さでも求められる

サンポ

長方形の面積は，たて，横の長さを使って次の公式で求められます。

長方形の面積＝たて×横

○正方形の面積も公式を作ることはできるかな？

・たとえば，1辺が3cmだったら3×3＝9。長方形の面積の公式とにているね。

サンポ

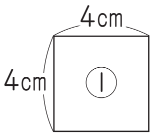
正方形の面積は，次の公式で求められます。

正方形の面積＝1辺×1辺

練習 3

次の正方形や長方形の面積を，辺(へん)の長さをはかって求(もと)めましょう。

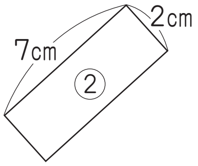
①



4×4＝16

答え　16㎠

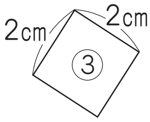
②



2×7＝14

答え　14㎠

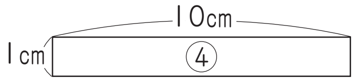
③



2×2＝4

答え　4㎠

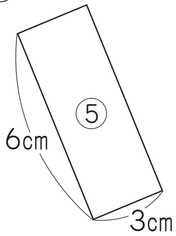
④



$1\times10=10$

答え　10cm²

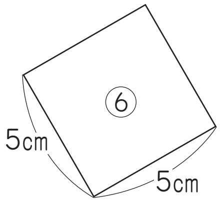
⑤



$6\times3=18$

答え　18cm²

⑥



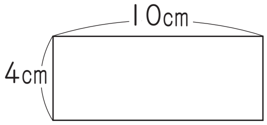
$5\times5=25$

答え　25cm²

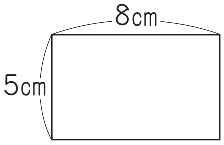
練習 4

面積が40cm²の長方形を，たての長さと横の長さを決めて，2つかきましょう。

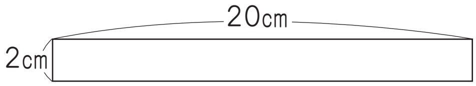
（解答例）



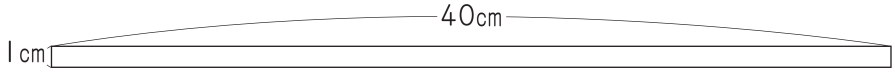
$4\times10=40$



$5\times8=40$



$2\times20=40$



$1\times40=40$

練習 5

面積が20cm²で横の長さが5cmの長方形を作ります。たての長さは何cmにすればよいでしょうか。

式　$\square\times5=20$

$\square=20\div5$

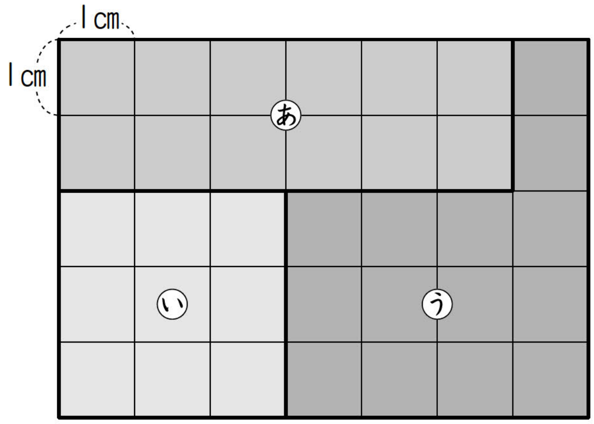
$\square=4$

答え　4cm

〈メ　モ〉

第19講 ● 確認テスト

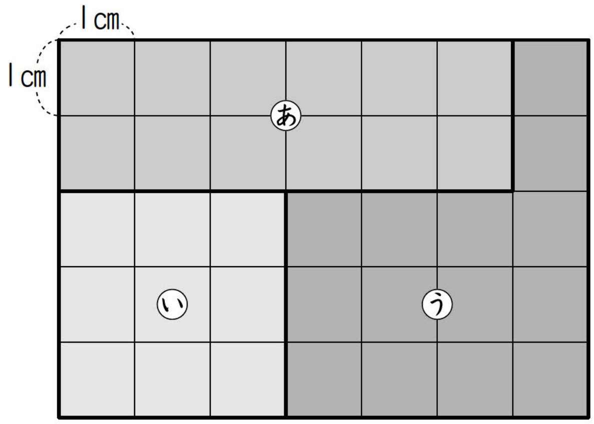
(1) 右の図のように，長方形をあ，い，うの3つの部分に分けました。それぞれの部分の広さは，1辺が1cmの正方形の何こ分ですか。



① 9こ分　② 12こ分　③ 14こ分

答え（あ　②）
（い　①）
（う　③）

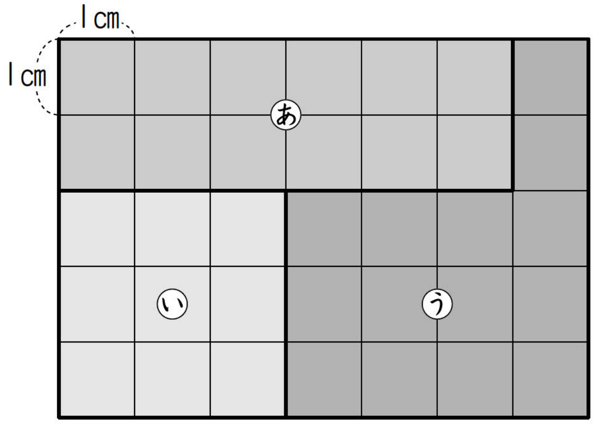
(2) 右の図のように，長方形をあ，い，うの3つの部分に分けました。それぞれの部分の面積(めんせき)は，何cm²ですか。



① 9cm²　② 12cm²　③ 14cm²

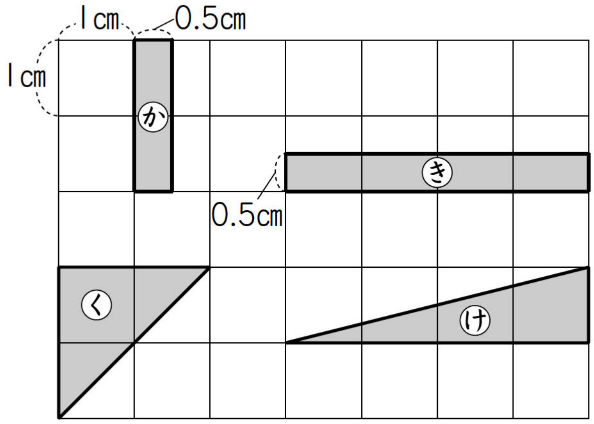
答え（あ　②）
（い　①）
（う　③）

(3)　右の図のように，長方形を㋐，㋑，㋒の3つの部分に分けました。面積がいちばん大きい部分は，どれですか。



答え（　㋒　）

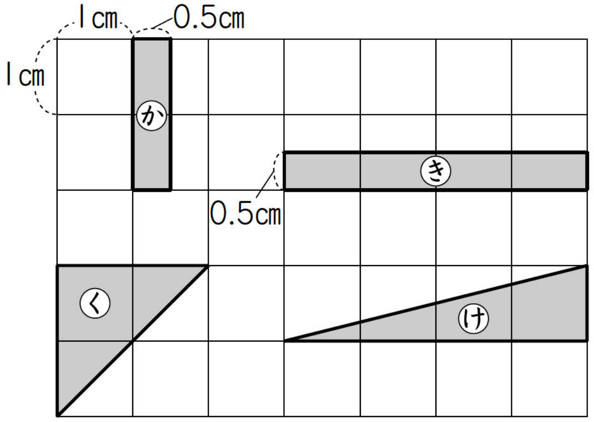
(4)　下の図の，㋕の部分の面積は，何㎠ですか。



①　1㎠　　②　2㎠　　③　3㎠　　④　4㎠

答え（　①　）

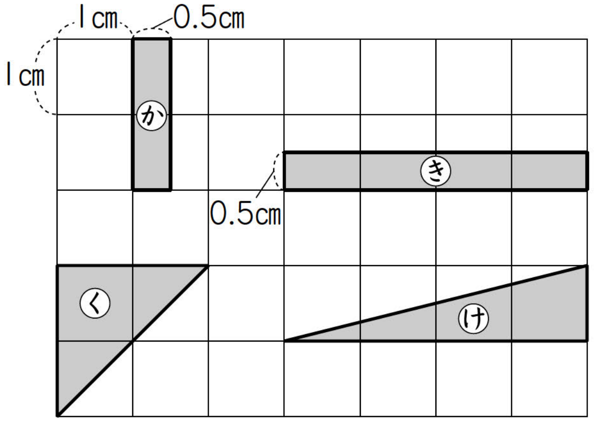
(5)　下の図の，㋖の部分の面積は，何㎠ですか。



①　1㎠　　②　2㎠　　③　3㎠　　④　4㎠

答え（　②　）

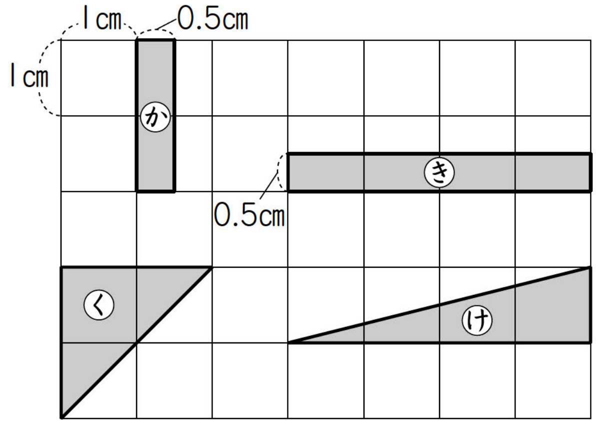
(6)　下の図の，㋗の部分の面積は，何㎠ですか。



①　1㎠　　②　2㎠　　③　3㎠　　④　4㎠

答え（　②　）

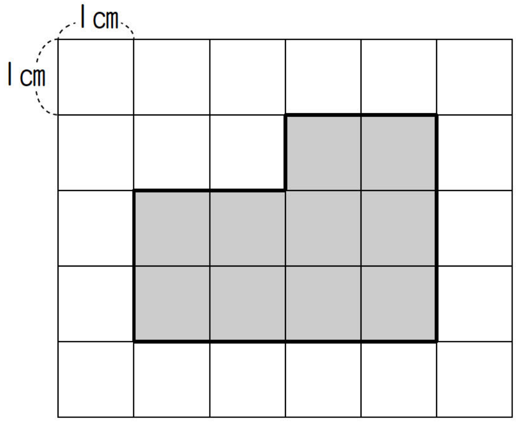
(7)　下の図の，㋘の部分の面積は，何cm²ですか。



①　1cm²　　②　2cm²　　③　3cm²　　④　4cm²

答え（　②　）

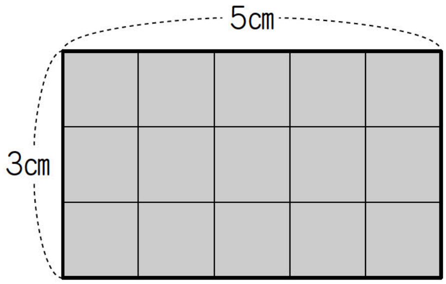
(8)　下のかげをつけた部分の面積(めんせき)は，何cm²ですか。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。



①　7cm²　　②　8cm²　　③　9cm²　　④　10cm²

答え（　④　）

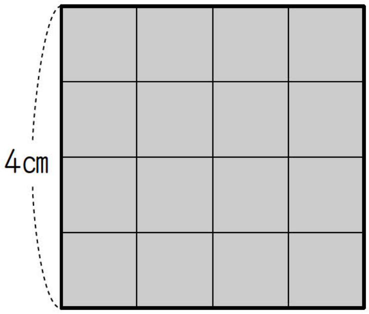
(9)　下の長方形の面積は，何㎠ですか。



①　3㎠　　②　5㎠　　③　8㎠　　④　15㎠

答え（　④　）

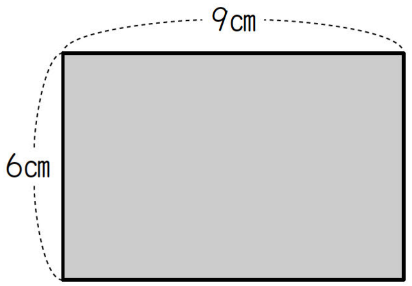
(10)　下の正方形の面積は，何㎠ですか。



①　4㎠　　②　8㎠　　③　16㎠

答え（　③　）

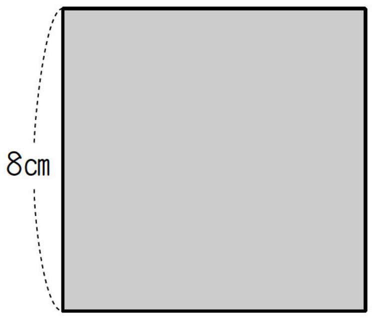
⑾　下の長方形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　36㎠　②　48㎠　③　54㎠　④　63㎠

答え（　③　）

⑿　下の正方形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　16㎠　②　64㎠　③　80㎠　④　100㎠

答え（　②　）

⒀　たてが13cm，横が8cmの長方形の面積は，何㎠ですか。

①　8㎠　②　13㎠　③　21㎠　④　104㎠

答え（　④　）

⒁　1辺が16㎝の正方形の面積は，何㎠ですか。

①　16㎠　　②　32㎠　　③　256㎠

答え（　③　）